

## PISTOLET VIBREUR NIMH

Réf. 5150

Le pistolet vibreur MADELIN est un outil absolument nécessaire pour l'ouverture fine.



- Crochetage des cylindres européens, canons de verrous ou de serrure d'applique à clés plates
- Crochetage des cylindres équipés de goupilles anti-crochetage type diabolo ou champignon
- Coupure automatique de charge pour ne pas endommager les batteries
- Temps d'ouverture très rapide
- Batteries de 3,6 V rechargeables
- Chargeur rapide 1 h 45
- Témoin de charge sur le chargeur



### CONTENU DE LA MALLETTE

Pistolet vibreur NiMH	<b>Réf. 5150.01</b>	Entraîneur manivelle	<b>Réf. 5296</b>
10 lames acier traité 0,6 mm	<b>Réf. 5157.1</b>	Entraîneur tension moyenne	<b>Réf. 5285</b>
Chargeur rapide 220 V/3,6 V	<b>Réf. 5150.21</b>	Entraîneur tension rigide	<b>Réf. 5290</b>
Clé pour vis 6 pans	<b>Réf. 5150.19</b>	Lubrifiant serrures 50 ml	<b>Réf. 5047.2</b>
Entraîneur manivelle	<b>Réf. 5295</b>	Mallette de transport	

## CHARGEUR AUTO PISTOLET VIBREUR NIMH

Réf. 5155



- Pour charger les batteries du pistolet vibreur dans le véhicule
- Chargeur 12V

## PISTOLET VIBREUR LITHIUM

Réf. 5152



- Pour crocheter les cylindres standard et anti-crochetage
- Batteries lithium 3,7 V 2,6 Ah rechargeables
- 20% d'autonomie supplémentaire par rapport aux batteries traditionnelles
- 10 min de charge suffisent pour 45 min d'utilisation (en continu)
- Frappe de lame plus rapide
- Nouveau balancier avec bague en bronze pour plus de résistance
- Nouvel interrupteur
- Nouvelle tête design
- Livré en mallette avec chargeur, lubrifiant serrures (50 ml), 10 lames et 4 entraîneurs



### CONTENU DE LA MALLETTE

Pistolet vibreur Lithium	<b>Réf. 5152.01</b>	Entraîneur manivelle	<b>Réf. 5296</b>
Chargeur Lithium	<b>Réf. 5152.07</b>	Entraîneur tension moyenne	<b>Réf. 5285</b>
10 lames	<b>Réf. 5157.1</b>	Entraîneur tension rigide	<b>Réf. 5290</b>
Clé pour vis 6 pans	<b>Réf. 5150.19</b>	Lubrifiant serrures 50 ml	<b>Réf. 5047.2</b>
Entraîneur manivelle	<b>Réf. 5295</b>	Mallette de transport	

## CHARGEUR AUTO PISTOLET VIBREUR LITHIUM

Réf. 5156

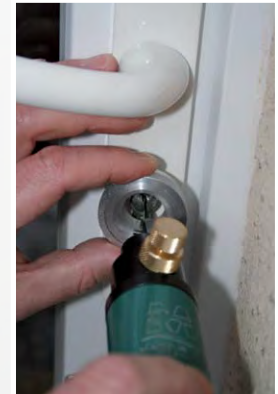


- Pour charger les batteries du pistolet vibreur dans le véhicule
- Chargeur 12V

## SUPER KIT PISTOLET LITHIUM

Réf. 5152S

Ce kit regroupe le pistolet vibreur et l'ensemble de ses accessoires.  
L'achat en kit devient, par conséquent, plus économique qu'au détail.



Utilisation de l'entraîneur dynamométrique

### PISTOLET VIBREUR :

- Crochetage des cylindres européens, canons de verrous ou de serrures d'applique à clés plates
- Crochetage des cylindres équipés de goupilles anti-crochetage type diabolo ou champignon
- Technologie Lithium pour 20% d'autonomie par rapport aux batteries traditionnelles

### PISTOLET LANCE ROTOR :

- Pour passer le 2ème tour sans recrocheter le cylindre et pour revenir dans le sens d'ouverture si le cylindre a été croché dans le sens fermeture
- Réglage de puissance pour une rotation plus rapide

### ENTRAÎNEUR DYNAMOMÉTRIQUE :

- Evite de forcer sur l'entraîneur
- Evite de bloquer les goupilles



Introduction de la lame à affleurement des goupilles



Cylindre croché

### CONTENU DE LA MALLETTE

Pistolet vibreur Lithium	Réf. 5152.01	Entraîneur tension moyenne	Réf. 5288
Chargeur Lithium	Réf. 5152.07	Entraîneur manivelle	Réf. 5295
Clé pour vis 6 pans	Réf. 5150.19	Entraîneur manivelle	Réf. 5296
Pistolet lance rotor	Réf. 5163	Entraîneur réglable	Réf. 5310
Entraîneur dynamométrique tension légère	Réf. 5165	Lubrifiant 50 ml	Réf. 5047.2
30 lames épaisseur 0,6 mm	Réf. 5157.1	Chargeur auto Lithium	Réf. 5156
Entraîneur tension rigide	Réf. 5290	Mallette de transport	



## LAMPE PISTOLET VIBREUR

Réf. 5151

- Lampe LED puissante pour éclairer le canal de clé
- Ensemble composé d'une bague clips et d'un photon
- Adaptable sur le manche du pistolet par simple clip
- S'adapte sur le pistolet vibreur standard et lithium
- Orientable
- Autonomie 12 heures
- Puissance de 5 lumens
- 2 piles CR 2016
- Poids : 20 gr



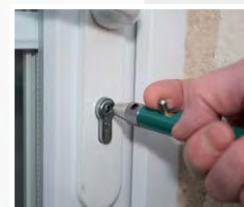
## FLIPPER UNIVERSEL

Réf. 5160



Accessoire indispensable au pistolet vibreur.

- Permet de passer le 2ème tour sans recrocheter le cylindre
- Permet de revenir dans le sens ouverture si le cylindre a été crocheté dans le sens fermeture



Lame de rechange Réf. 5161

## PISTOLET LANCE ROTOR

Réf. 5163



Mêmes fonctions que le flipper.  
Caractéristiques supplémentaires :

- Ressort plus puissant
- Vitesse de rotation plus rapide
- Réglage de puissance



Lame de rechange Réf. 5163.1

## ENTRAINEURS DYNAMOMÉTRIQUES



Réf. 5165

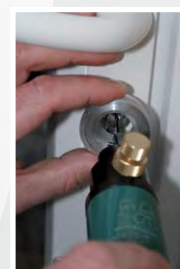
tension légère



Réf. 5166

tension rigide

- Démultiplie le couple d'entraînement
- Evite de forcer sur l'entraîneur (cause d'échec)
- Evite de bloquer les paillettes ou les goupilles
- Patte réglable en fonction de la hauteur du canal de clé



## LUBRIFIANT SERRURES

- Pour lubrifier un cylindre qui accroche
- Facilite le crochetage au pistolet vibreur ou au pick



Flacon de 50 ml - l'unité

Réf. 5047.2

## LAMES PISTOLET VIBREUR

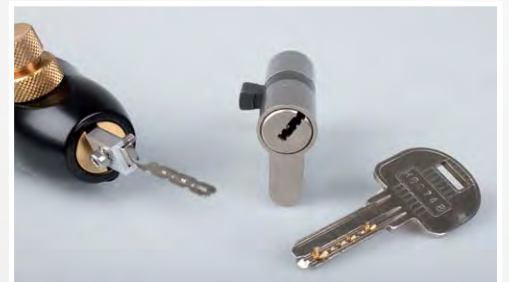
Réf. 5157.1



- Lames en acier traité d'épaisseur 0,6 mm
- Vendues par sachet de 10 lames

## LAMES POUR MICROPOINTS

- Permettent d'ouvrir des cylindres micropoints bon marché
- Permettent d'ouvrir quelques cylindres micropoints moyen et haut de gamme
- Permettent d'ouvrir des cylindres sur organigramme
- Peuvent être modifiées pour rentrer dans les profils de clés serrés
- S'adaptent sur le pistolet vibreur standard et lithium
- 3 formes différentes
- Vendues par sachet de 5



Lames plates  
pour micropoints

Réf. 5157.2



Lames vagues  
pour micropoints

Réf. 5157.3



Lames vrillées  
pour micropoints

Réf. 5157.4

## PISTOLET MANUEL

Réf. 5180



- Pistolet avec frappe de lame vers le haut
- Conçu pour les canons de verrous ou serrures d'applique
- Nécessite une grande dextérité

## PISTOLET MANUEL CYLINDRES EUROPÉENS

Réf. 5181



- Pistolet avec frappe de lame vers le bas
- Conçu plus particulièrement pour les cylindres européens
- Nécessite une grande dextérité